1 はじめにお読みください

LAN-WH450N/GR
LAN-WH450N/RU

設定の手順については、「2 かんたんセットアップガイド 導入編」をお読みください。

セットアップを開始する前に、必ずこの「はじめにお読みください」の内容をお読みになり、本製品を正しくご使用ください。各説明書は、使用開始後も大切に保管しておいてください。

パッケージの内容を確認します

作業を始める前に、すべてが揃っているかを確かめてください。なお、梱包には万全を期しておりますが、万一不足品、破損品などがありましたら、すぐにお買い上げの販売店までご連絡ください。

LAN-WH450N/GR

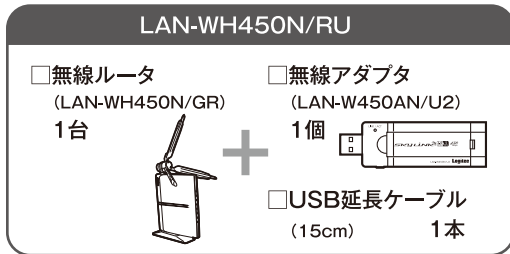
□無線ルータ
1台

LAN-WH450N/RU

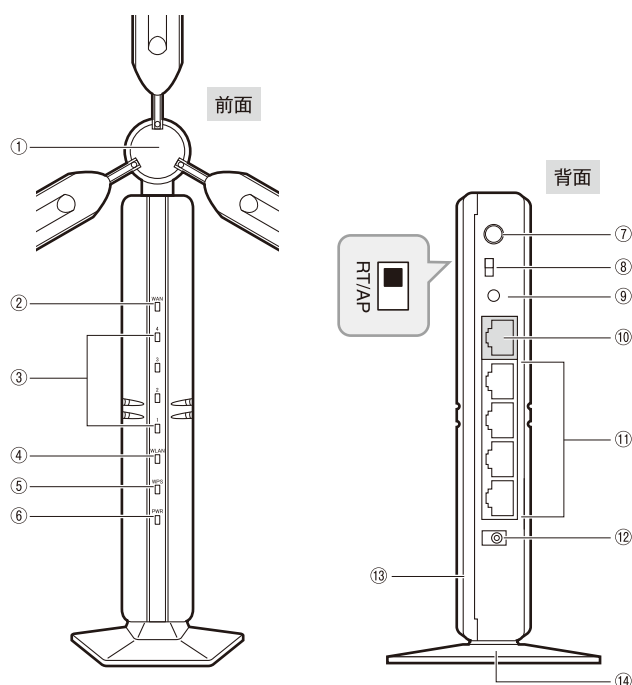
□無線ルータ
(LAN-WH450N/GR)
1台

＋

□無線アダプタ
(LAN-W450AN/U2)
1個

□USB延長ケーブル
(15cm) 1本

品目	数量	品目	数量	品目	数量
□ AC アダプタ	1個	□ ソフトウェアCD-ROM	1枚	□ 1 はじめにお読みください（本シート）	1枚
□ LANケーブル（ストレート結線：1m）	1本	□ 暗号キーステッカー	1枚	□ 2 かんたんセットアップガイド 導入編	1枚
□ スタンド	1個	□ 保証書	1枚	□ かんたんセットアップガイド 補足編 FAQ	1枚

●本製品のオプション機能を利用する場合など、より詳細な情報が必要な場合は、付属の「ソフトウェアCD-ROM」を起動し、「ユーザーズマニュアル」をご参照ください。
　※ユーザーズマニュアルは、弊社ホームページよりダウンロードが必要な場合があります。
●追加情報や補足事項が別紙で添付されている場合があります。

各部の名称とはたらき

番号	名称	はたらき
①	外部アンテナ	電波をより強く、安定して送受信するためのアンテナです。電波の感度を上げるために角度を変えたり、ロッド部分を伸ばしたりして調整できます。可動範囲については、裏面の「■外部アンテナの可動範囲（無線ルータ）」をご参照ください。
②	WANランプ（青色）※	点灯：WAN側とのリンクが確立しています。　点滅：データ転送中です。　消灯：未接続の状態です。
③	LANランプ1～4（青色）※	点灯：有線LAN接続のパソコンやネットワーク機器とリンクが確立しています。　点滅：データ転送中です。　消灯：未接続の状態です。
④	WLANランプ	点滅（青色）：11n/g/b（2.4GHz帯）と11n/a（5GHz帯）の両方で無線LAN機能を使用中です。 点滅（赤色）：11n/g/b（2.4GHz帯）と11n/a（5GHz帯）のいずれかで無線LAN機能を使用中です。 消灯：以下のいずれかの条件を満たしている場合に消灯します。 ・無線LAN機能を使用していない状態　・「節電スケジュール機能」が働いている状態
⑤	WPSランプ（赤色）※	点滅：WPSボタンを押してWPS機能を実行している状態です。約2分間、1秒間隔で点滅します。 消灯：WPS機能を実行していない状態です。
⑥	PWR（パワー）ランプ（青色）※	点灯：本製品の電源が入った状態です。　消灯：本製品の電源が切れた状態です。
⑦	WPS設定ボタン	WPS機能搭載の無線子機（無線アダプタなど）と接続するときに使用します。
⑧	RT/APモード切り替えスイッチ	本製品をRT（ルータ）モードで使用するか、AP（アクセスポイント）モードで使用するかを選択するスイッチです。
⑨	Reset（リセット）ボタン	このボタンを10秒以上押し続けると、PWRランプが点滅し、本製品の設定値が初期化されます（工場出荷時の状態に戻ります）。 PWRランプが点滅しているときは、電源を切らないでください。
⑩	WANポート（青色）	ブロードバンドモデムなどWAN側機器からのケーブルを接続します。
⑪	LANポート1～4	パソコンやネットワーク機器を、有線LANで本製品に接続するためのポートです。
⑫	DC IN（電源ジャック）	本製品に付属のACアダプタを接続します。本製品に付属以外のACアダプタを接続しないようにしてください。
⑬	背面カバー	製造ラベルおよび暗号キーラベルを隠すためのカバーです。
⑭	スタンド	本製品は、付属のスタンドを使用することで、縦置き、横置きどちらにでも対応します。スタンドの使用方法については、裏面の「■設置方法と設置時のご注意」をお読みください。

※ランプの状態は、いずれも通常モードでの状態を表します。

おもな仕様と工場出荷時の設定値（初期値）

■おもな仕様

項目	内容
データ転送速度（有線）	10M/100M/1000M（1G）bps（自動判別）
ポート数（有線）	LANポート：　4ポート WANポート：1ポート（インターネット接続側） ※いずれもAuto MDI/MDI-Xに対応
消費電力（定格）	10.3W
動作温度/動作湿度	0～40℃/90％以下（結露なきこと）
外形寸法	幅140×奥行35×高さ170mm
質量	約310g（ACアダプタ、スタンドは含まず）

■設定ユーティリティの工場出荷時の設定値

項目	内容
ログイン時の ユーザー名とパスワード	ユーザー名：admin パスワード：admin

■有線LAN関係の工場出荷時の設定値

項目	内容
LAN側IPアドレス	192.168.2.1（255.255.255.0） ※ルータモード/APモード共通
DHCPサーバ機能	DHCPサーバ機能：有効 割り当てIPアドレス：192.168.2.100～192.168.2.200 デフォルトゲートウェイ：無線ルータのLAN側IPアドレス DNSサーバの通知：無線ルータのLAN側IPアドレス

■無線LAN関係の工場出荷時の設定値（初期値）

パソコン接続用	Wi-Fiゲーム機 接続用	11a規格 接続用
SSID：logitecXX ※1	SSID：logitec2ndXX ※1	SSID：logitec11aXX ※1
暗号化：WPAプレシェアード ※2 WPAユニキャスト暗号スイート：WPA2 Mixed ※3 共有キーフォーマット：パスフレーズ 共有キー：本体の暗号キーラベル、付属の暗号キーステッカーに記載（下記参照）	暗号化：WEP キー長：128bit キーフォーマット：ASCII（13文字） キーNo.：キー1 キー：付属の暗号キーステッカーまたは本体の暗号キーラベルに記載（下記参照）	暗号化：WPAプレシェアード ※2 WPAユニキャスト暗号スイート：WPA2 Mixed ※3 共有キーフォーマット：パスフレーズ 共有キー：本体の暗号キーラベル、付属の暗号キーステッカーに記載

※1 XXは、00～99の任意の数字です。3接続ともXXの数字は共通です。　※2 無線アダプタ側の設定では、WPA-PSKまたはWPA2-PSKを選択してください。
※3 無線アダプタ側の設定では、WPA-PSKを選択している場合は「TKIP」を、WPA2-PSKを選択している場合は「AES」を指定してください。

暗号キーについて

暗号キーは、付属の暗号キーステッカーに記載されています。

暗号キーステッカー

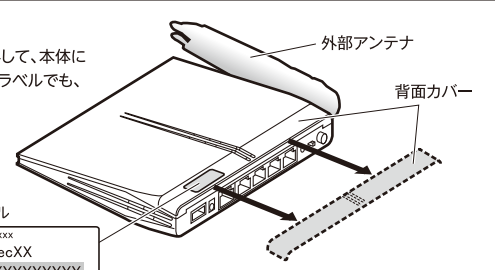
初期SSID　Logitec
初期暗号キー（Key：0～9, A～H（大文字）で構成されています。）
1st SSID (11b/g/n)：logitecXX
2nd SSID (11b/g/n)：logitec2ndXX
3rd SSID (11a/n)：logitec11aXX
Key：XXXXXXXXXXXXX
MACアドレス：xxxxxxxxxxxx
※2nd SSID はWiFiゲーム用です。
※この情報が第三者に知られることの無いよう、管理には十分ご注意ください。
本製品の設定画面アクセス情報　ユーザ名初期値 admin　パスワード初期値 admin　IPアドレス（ルータ/APモード） 192.168.2.1

暗号キー
（Xには、0～9、A～Hのランダムな英数字13文字が入ります）

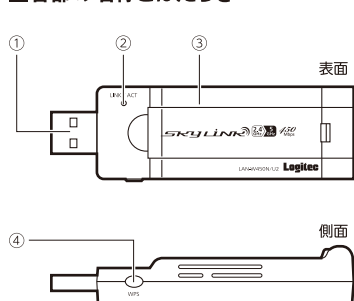
本製品の背面カバーを外して、本体に貼り付けられた暗号キーラベルでも、確認できます。

外部アンテナ
背面カバー

暗号キーラベル
MAC：xxxxxxxxxxxx
1st SSID：logitecXX
Key：XXXXXXXXXXXXX

暗号キー
（Xには、0～9、A～Hのランダムな英数字13文字が入ります）

セットモデルの無線アダプタ“LAN-W450AN/U2”基本仕様

※仕様について、詳しくはPDF版「ユーザーズマニュアル」をご参照ください。

■各部の名称とはたらき

番号	名称	はたらき
①	USBコネクタ	パソコンのUSBポートに接続します。
②	LINK/ACT ランプ（黄色）	消灯：本製品の電波出力がオフの状態です。 点滅：無線親機とリンクしています。
③	外部アンテナ	電波をより強く、安定して送受信するためのアンテナです。電波の感度を上げるために角度を変えて調整できます。 可動範囲については、裏面の「■外部アンテナの可動範囲（無線アダプタ）」をご参照ください。
④	WPS設定ボタン	無線親機と自動接続するためのWPS機能を実行するときに押します。

■おもな仕様とセキュリティ設定

項目	内容
インターフェイス	USB2.0/1.1
規格	IEEE802.11n / IEEE802.11a / IEEE802.11g / IEEE802.11b / ARIB STD-T66（2.4GHz帯） ARIB STD-T71（W52：5.2GHz帯、W53：5.3GHz帯、W56：5.6GHz帯）
周波数帯域	11n/11g/11b：2.412～2.472GHz（2.4GHz帯） 11a：5.150～5.250GHz（W52：5.2GHz帯） 5.250～5.350GHz（W53：5.3GHz帯） 5.470～5.725GHz（W56：5.6GHz帯）
チャンネル	11n/11g/11b：1～13ch（2.4GHz帯） 11a：5.2GHz帯：36、40、44、48ch 5.3GHz帯：52、56、60、64ch 5.6GHz帯：100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140ch ※J52対応親機とは接続出来ません
伝送方式	11n：MIMO-OFDM 方式、11a：OFDM 方式、 11g：OFDM 方式、11b：DS-SS方式

項目	内容
データ転送速度（理論値）	11n：最大450Mbps（送信3×受信3）、 11a：54/48/36/24/18/12/9/6Mbps 11g：54/48/36/24/18/12/9/6Mbps、 11b：11/5.5/2/1Mbps
アクセス方式	インフラストラクチャ/アドホック
送信出力	10mW/MHz以下
セキュリティ	WEP（64/128ビット）、WPA-PSK（TKIP）、 WPA2-PSK（AES）
環境条件	温度：0～40℃、湿度：20～80％（結露なきこと）
設定方式	WPS（ボタン搭載）　※ソフトウェアでも設定可能
消費電力（最大）	500mA/5V
外形寸法	幅27.2×奥行87.1×高さ17.2mm（突起物含まず）
質量	約25g

安全にお使いいただくために

本紙では製品を正しく安全に使用するための重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前にこの注意事項を読み、記載事項にしたがって正しくご使用ください。

本製品は、人命にかかわる設備や機器、および高い信頼性や安全性を必要とする設備や機器（医療関係、航空宇宙関係、輸送関係、原子力関係）への組み込みは考慮されていません。これらの機器での使用により、人身事故や財産損害が発生しても、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

■表示について

この「安全にお使いいただくために」では以下のような表示（マークなど）を使用して、注意事項を説明しています。内容をよく理解してから、本文をお読みください。

	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う危険性がある項目です。
	この表示を無視して取扱いを誤った場合、使用者が障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

	丸に斜線のマークは何かを禁止することを意味します。丸の中には禁止する項目が絵などで表示されている場合があります。例えば、左図のマークは分解を禁止することを意味します。
	塗りつぶしの丸のマークは何かの行為を行なわなければならないことを意味します。丸の中には行なわなければならない行為が絵などで表示されている場合があります。例えば、左図のマークは電源コードをコンセントから抜かなければならないことを意味します。

⚠警告

万一、異常が発生したとき。
本体から異臭や煙が出た時は、ただちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。

異物を入れないでください。
本体内部に金属類を差し込まないでください。また、水などの液体が入らないように注意してください。故障、感電、火災の原因となります。
※万一異物が入った場合は、ただちに電源を切り販売店にご相談ください。

落雷の恐れがあるときや雷発生時は、いったん電源を切って使用を中断してください。
感電、火災、故障の原因となります。

製品には、ACアダプタまたは電源コードが同梱されています。
製品に同梱されているACアダプタまたは電源コードは、他の電子機器では使用しないでください。仕様の違いにより、火災・故障の原因となります。

水気の多い場所での使用、濡れた手での取り扱いはおやめください。
感電・火災の原因となります。

分解しないでください。
ケースは絶対に分解しないでください。感電の危険があります。分解の必要が生じた場合は販売店にご相談ください。

表示された電源で使用してください。
ACアダプタまたは電源コードは必ずAC100Vのコンセントに接続してください。

ACアダプタまたは電源コードを大切に。
ACアダプタまたは電源コードのコードは破損しないように十分ご注意ください。コード部分を持って抜き差ししたり、コードの上にものを乗せると、被服が破れて感電／火災の原因となります。

注意

ACアダプタまたは電源コードのコードはなるべくコンセントに直接接続してください。タコ足配線や何本もの延長したテーブルタップの使用は火災の原因となります。

ACアダプタまたは電源コードのコードは必ず伸ばした状態で使用してください。束ねた状態で使用すると、過熱による火災の原因となります。

通気孔はふさがないでください。過熱による火災、故障の原因となります。

高温・多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。屋外での使用は禁止します。また、周辺の温度変化が激しいと内部結露によって誤動作する場合があります。

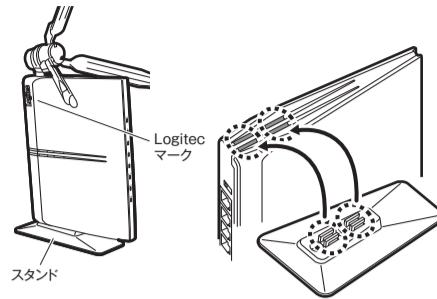
本体は精密な電子機器のため、衝撃や振動の加わる場所、または加わりやすい場所での使用／保管は避けてください。

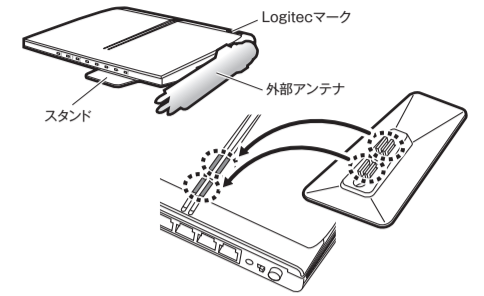
ラジオ・テレビ等の近くで使用しますと、ノイズを与える事があります。また、近くにモーター等の強い磁界を発生する装置がありますとノイズが入り、誤動作する場合があります。必ず離してご使用ください。

アンテナの先端が尖っていますので、けがの原因となることがあります。小さなお子様の手が届かない場所に設置してください。

■設置方法と設置時のご注意

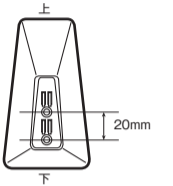
◆縦置き時

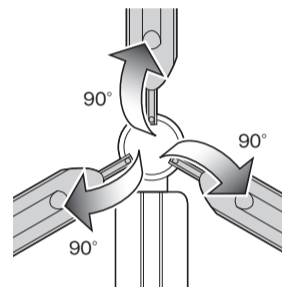
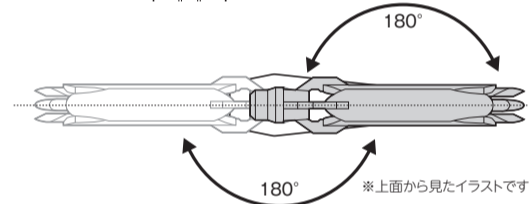
①縦置きの場合は、側面のLogitecマークが上側になるように設置します。
②スタンドのフックを、本体のスリットに差し込んで前方へスライドさせます。

◆横置き時

①横置きの場合は、側面のLogitecマークが上面になるように設置します。
②スタンドのフックを、本体のスリットに差し込んで前方へスライドさせます。

●設置時のご注意

本製品は縦置き、横置きの両方に対応しています。縦置き/横置きいずれの場合も、必ず付属のスタンドにセットしてご使用ください。いずれの方向で設置する場合も、転落・引き抜け防止措置をとってください。本製品が動作している状態での転落や、コネクタ類の引き抜けは故障・データ消失の原因となります。

●壁面などへのネジ止めで固定する場合

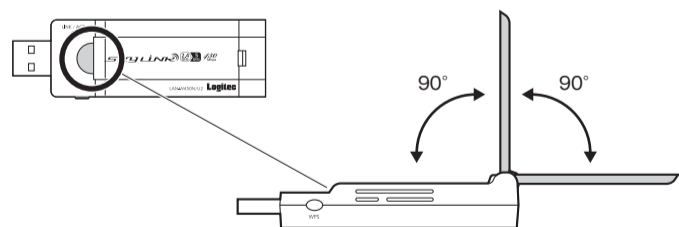
本製品は壁面などに設置できるように、スタンドに2か所のねじ穴を用意しています。固定には直径（呼び径）3mmのネジ2本が必要です。設置面の素材および構造をお確かめになり、十分な強度を確保したうえで、本製品を取り付けてください。また、本製品への電源供給のために設置場所近くにACコンセントが必要です。

■外部アンテナの可動範囲（無線ルータ）

ご注意:可動範囲を超えてアンテナを動かすとアンテナが破損する恐れがあります。

ロッド部分の可動範囲
アンテナを閉じた状態を中心に、最大約90°まで可動します。

ベース部分の可動範囲
ロッド部分をルータ本体と平行にした状態で、左右にそれぞれ約180°まで回転します。
※ベース部分を回転させるときは、ロッド部分がルータ本体に当たらないようロッド部分を閉じた状態で回転させてください。

ロッドの伸縮
ロッドの先端を約50mm伸ばすことができます。

■外部アンテナの可動範囲（無線アダプタ）

ご注意:可動範囲を超えてアンテナを動かすとアンテナが破損する恐れがあります。

指先を○部分の溝に入れて、アンテナを引き上げます。可動範囲は180°です。

• 本書の内容に関しては、万全を期しておりますが、万一ご不審な点がございましたら、販売店までご連絡願います。
• 本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
• 実行した結果の影響につきましては、上記の理由にかかわらず責任を負いかねますので、ご了承ください。
• 本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
• Microsoft®、Windows Vista®、Windows®は、米国Microsoft社の登録商標です。その他本書に掲載されている商品名/社名などは、一般に商標ならびに登録商標です。
• 本製品は、GNU General Public License に基づき許諾されるソフトウェアのソースコードを含んでいます。これらのソースコードはフリーソフトウェアです。お客様は、Free Software Foundation が定めたGNU General Public License の条件に従って、これらのソースコードを再頒布または変更することができます。これらのソースコードは有用と思われますが、頒布にあたっては、市場性及び特定目的適合性についての暗黙の保証を含めて、いかなる保証も行いません。詳細については、弊社ホームページを参照下さい。なお、ソースコードの入手をご希望されるお客様は、弊社ホームページを参照下さい。尚、配布時に発生する費用は、お客様のご負担になります。

LAN-WH450N/GR・LAN-WH450N/RU　❶はじめにお読みください　2011年9月9日　第1版　ロジテック株式会社